

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等、应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

目 录

建设项目基本情况.....	1
建设项目所在地自然环境社会环境概况.....	5
环境质量状况.....	10
评价适用标准.....	12
建设项目工程分析.....	13
项目主要污染物产生及预计排放情况.....	15
环境影响分析.....	16
建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	29
结论与建议.....	30

附件:

- 附件 1 委托书
- 附件 2 企业备案确认书
- 附件 3 营业执照
- 附件 4 租赁合同
- 附件 5 土地证**
- 附件 6 乡镇规划证明
- 附件 7 生活污水消纳协议
- 附件 8 不喷漆、磨刀承诺书**

附图:

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边敏感点分布图
- 附图 3 项目四至图
- 附图 4 项目总平面布置图及雨水管网图
- 附图 5 分区防渗图

附表:

- 附表 1 建设项目环评审批基础信息表

建设项目基本情况

项目名称	年产 50 吨汽车配件项目				
建设单位	沁阳市盛煊机械厂				
法人代表	李贝贝	联系人	朱培培		
通讯地址	沁阳市王曲乡里村				
联系电话	15216745112	传真	/	邮政编码	454550
建设地点	沁阳市王曲乡里村				
立项审批部门	沁阳市发展和改革委员会	项目代码	2020-410882-34-03-000964		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C3670 汽车零部件及配件制造	
占地面积 (平方米)	1237		绿化面积 (平方米)	/	
总投资 (万元)	100	其中环保投资 (万元)	8	环保投资占总投资比例	8%
评价经费 (万元)			预期投产日期		

工程内容及规模:

1、项目建设背景

沁阳市盛煊机械厂拟投资 100 万元在沁阳市王曲乡里村租赁原沁阳市西里东风网笼厂场地建设年产 50 吨汽车配件项目，尚未开工建设，属于新建项目，原沁阳市西里东风网笼厂已关闭。本项目地理位置见附图 1。

根据国家《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类项目，应为允许类，符合国家产业政策。本项目已于 2020 年 1 月 6 日由沁阳市发展和改革委员会备案确认（备案证明见附件），项目代码为 2020-410882-34-03-000964。综上，本项目符合国家产业政策。

依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境部 1 号令），本项目类别属于“二十二、金属制品业，67. 金属制品加工制造”中“其他（仅切割组装除外）”类别，应

编制环境影响报告表。受建设单位的委托，我公司承担了该项目的环评工作（委托书见附件 1）。通过现场勘察和资料收集，依据《环境影响评价技术导则》的要求，编制完成了本项目的环评报告表。

2、选址合理性分析

1、本项目位于沁阳市王曲乡里村，占地性质为建设用地（土地证见附件 5），根据王曲乡人民政府出具的证明（附件 6），本项目符合王曲乡规划。

2、本项目厂址距神农山风景名胜区三级保护区边界约 12km，不在其保护区范围内；距河南太行山猕猴自然保护区边界约 11.2 公里，不在其保护区范围内；距王曲乡地下水井乡镇饮用水源地距离约为 3km，不在其保护区范围内。

3、项目厂址处平面布置合理，交通便利，用水、用电等均有保障。在采取评价要求的污染防治措施后，各污染物均可达标排放，对周围环境影响较小。

综上所述，本项目选址可行。

3、项目概况

3.1、基本情况

项目名称：年产 50 吨汽车配件项目

建设单位：沁阳市盛煊机械厂

项目性质：新建

投资总额：100 万元

建设地点：沁阳市王曲乡里村

周边关系：厂址东侧为空场地，南侧为空场地，东南侧为通用网笼厂，西南侧为空院，西侧为废品回收站，西侧隔废品回收站为原顺和养老院，属于无证经营已被取缔。距离项目邻近的敏感点为项目西南侧 107m 的里村，东北 410m 的古章村，北侧 480m 的路村。

项目地理位置图见附图 1，周围敏感点分布图见附图 2。

3.2、项目建设内容

本项目主要建设内容及建设情况见下表 1，项目平面布置见附图 4。

表1 工程建设内容一览表

工程内容		建设内容及规模		备注
主体工程	生产车间	钢构, 24m×18m×10m, 其中原料区位于车间东北角8m×6m×10m, 成品区位于车间东南角10m×6m×10m		依托原有
辅助工程	厕所	砖混结构, 4m×3m×2m, 1层		依托原有
	办公室	砖混结构, 10m×7m×3m, 2层		依托原有
公用工程	供水工程	依托厂址处原有供水系统		依托原有
	供电工程	王曲乡供电所		依托原有
	废水治理	生活污水化粪池处理后肥田		依托原有
	噪声治理	厂房隔声、设减振基础等措施		新建
	固废治理	生活垃圾	生活垃圾经收集桶收集后送至垃圾中转站	
一般固废		一般固废暂存间 12m ² (6m×2m)		新建
危险废物		危废间 12m ² (6m×2m)		新建

3.3、原辅材料及能源消耗

原辅材料情况见下表:

表2 原辅材料及能源消耗一览表

原辅料名称	中高 mm	外径 mm	中心孔 直径 mm	厚度 mm	重量 kg	数量	年用量 t/a	备注
刹车片	<u>68.3</u>	<u>320</u>	<u>67</u>	<u>21.4</u>	<u>8.2</u>	<u>3000</u>	<u>24.6</u>	从焦作市星鹏实业有限公司购买, 通过汽车运输, 到厂内人工卸车, 存储于车间内原料区, 不得露天堆放
轴承壳	<u>180</u>	<u>330</u>	<u>220</u>	<u>250</u>	<u>28</u>	<u>1050</u>	<u>29.4</u>	
润滑油	桶装						<u>0.1t/a</u>	随用随购
切削液	桶装						<u>0.5t/a</u>	外购勾兑好的成品切削液, 不用在厂区内再进行勾兑
水	--						60m ³ /a	--
电	--						7000kWh	--

3.4、建设规模及产品方案

表3 本项目产品方案

序号	产品	重量 kg	数量	产量 t/a
<u>1</u>	刹车片	<u>7.7</u>	<u>2970</u>	<u>22.87</u>
<u>2</u>	轴承壳	<u>26.1</u>	<u>1039</u>	<u>27.13</u>

本项目产品不合格率为1%, 产生量为刹车片30个、轴承壳11个, 不合格产品由焦作市星鹏实业有限公司回收重新熔铸。铸造件在加工过程中削去的金属碎屑为6.8%, 加工过程中产生的金属碎屑为3.672t/a。

3.5、主要生产设备

本项目所需主要生产设备见表 4。

表 4 主要生产设备一览表

设备名称	型号/规格	单位	数量	来源
数控加工中心	CNV-100	台	1	-
卧式精密车床	CPL-208	台	1	-
卧式数控车床	安阳鑫盛 6108	台	1	安阳鑫盛
摇臂钻	50 钻	台	1	-
行车	16t	台	1	-

对照《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》、《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产业指导目录》，本项目设备不在淘汰目录之内。

3.6、公用工程

（1）给水

项目用水由自备井供水。

（2）排水

生活废水经化粪池处理后肥田。

（3）供电

供电由王曲乡供电所供电。

3.7、工作制度及职工定员

本项目劳动定员 4 人，本项目员工大多为周边村民，不在厂内食宿。

本项目生产采用一班制，每班 8 小时，年工作 300 天。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目系租用场地进行建设，无场地遗留环境问题。

建设项目所在地自然环境概况

自然环境简况：

1、地理位置

沁阳市位于河南西北部，北依太行，南眺黄河。东与博爱县毗邻，西同济源市接壤，南与温县、孟州市相连，北与晋城交界。沁阳市东南距省会郑州市 128 千米，南距东都洛阳市 90 千米，东距焦作市 36 千米。沁阳东邻郑焦晋高速、西邻 207 国道，焦克公路（省道 S306）、洛常公路（省道 S238）、郑常公路（省道 S104）、济温公路（省道 S312）呈网状贯穿全境，南临长济高速，交通便利。

2、水文及地质

（1）地表水

沁阳境内河流属黄河水系，主要有沁河、丹河等，以沁河最大，其它尚有仙神河、云阳河、逍遥河等季节性河流。人工渠有广济渠、永利渠、广惠渠、丹西干渠、友爱河、丰收渠等。水库有逍遥水库、八一水库、山王庄水库、九渡水库等四座，水库面积 369.7 亩。

水蕴藏总量 4.3 亿立方米。境内河流属黄河水系，主要有沁河、丹河、济河、安全河和广利渠。沁河横贯县境中部，东西长达 35 千米；丹河境内流长 42 千米；济河境内流长 15 千米。

（2）地下水

地下水总量 2.96 亿 m^3 ，占 3.6%。全市水资源可利用量为 2.65 亿 m^3 ，按多年平均计算全市已开采、利用量已达到 2.38 亿 m^3/a 。

沁阳市的地下水类型以基岩孔裂隙水为主，主要由大气降水补给，一部分以地下水径流的形式排入河道、形成河川基流，另一部分主要为深层水、以山前侧渗形式进入山前倾斜平原；另一种类型是松散岩层的浅层地下水，主要由降水、灌溉入渗补给及山前侧渗补给。域内地下水径流量为 0.91 亿 m^3 ，补给量为 1.369 亿 m^3 ，按地质构造分为 3 个区域。

①北部山区

由于行口断层、常平断层异常发育，受大气降水补给后，即渗入深层，因此仅在仙神口、

逍遥、后寨一带有少量地下水，于寒武系石英岩底呈裂隙溶洞逸出，为河川基流，大部分山区很少有水逸出，地下水资源较为贫乏。

②沁北倾斜平原区

该区地下水类型属松散岩层孔隙水。北部山前边缘地带处于行口断层以前，地下水埋藏较深，分布局限，加之沟壑发育、排泄能力强、土壤蓄水性弱、补给来源差，所以水深量小。随着向平原的延伸，南部倾斜平原地下水位逐渐变化，同时由于济沁断层对地下水的拦截切割，使含水层厚度大，水量丰富。

③沁南冲积平原区

该区系第四纪冲积层，黄土及亚砂土覆盖较厚，并有砂砾石层，地下水补给来源广，土壤蓄水性强，水资源丰富。但在城区漏斗区和崇义、王召乡南部的沁温漏斗区，因开采量大，浅层地下水储量较少。

3、气候、气象

沁阳市属暖温带大陆性气候，四季分明，春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季昼暖夜凉，冬季寒冷干燥。年平均气温 14.3℃。最高气温 42.1℃，最低气温 - 18.6℃。季温变化明显，春季平均气温 14.7℃，夏季平均气温 26.4℃，秋季平均气温 14.6℃，冬季平均气温 1.3℃

年平均降水量 576.5 毫米，其中冬季降水量最少，平均降水 28.1 毫米，占全年的 4.9%；春季降水量稍多，平均降水 100.0 毫米，占全年的 17.3%，秋季降水量较多，平均降水 147.3 毫米，占全年的 25.6%；夏季降水量最多，平均降水 301.1 毫米，占全年的 52.2%；年最大降水量 1101.1 毫米，最小降水量 262.9 毫米，降水多集中在七、八、九三个月，降水强度大，往往造成洪涝灾害。平均年无霜期 210 天。

4、地形地貌

沁阳市地处山西高原与华北平原的过渡地带，地势北高南低，境内有山地、丘陵、平原三种地貌类型。北部山区多为林地，土层浅薄，适宜发展林果牧业；丘陵北接山地至太行山南部边缘洪积扇顶部，南至焦克公路，呈东西带状分布，植被覆盖较差，地表冲沟和砾石较多，除少数园地、人工造田外，多为荒地；平原区分沁北倾斜平原和沁南冲积平原两块，沁

北平原地面开阔、地势平坦，是全市农作物高产地区，沁南平原土地肥沃，水利设施完备，是沁阳市粮棉油的集中产区。

5、动植物

沁阳市植被资源共有 3 门 75 科 205 属 370 多种，特别是“四大怀药”远近闻名。动物资源共有 7 门 9 纲 175 种，其中猕猴、香獐、金雕、红嘴鸥等属国家保护的珍贵野生动物。

沁阳的主要植被和野生动物资源集中分布在神农山风景区。沁阳市神农山自然风光优美。主峰紫金顶海拔 1028 米，遍布 16000 余株珍稀树种龙鳞松的白松岭，一岭九峰，犹如巨龙横亘山巅，被地质专家形象地誉为“龙脊长城”。神农山植被覆盖率高达 90%以上，被称作“天然氧吧”。这里有植物 1912 种，名贵中药材 300 余种，至今流传着“神农谷里走一遭，有病不治自己消”的俗语；神农山动物种类繁多，有陆栖脊椎动物 260 余种，其中数量最多的是国家二类珍稀野生保护动物太行猕猴，共有 3000 余只，分属 9 个猕猴群，它们就像是大山里的 9 个原始部落一样，或在断崖石壁间腾挪跳跃，或与游客嬉戏逗乐。15600 余株白皮松姿态万千，生长于悬崖绝岭之巅，树形之屈曲优美，景观之深奥神秀，当推全国之最

政策相符性分析：

1、与国家相关产业政策的符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不在鼓励类、限制类和淘汰类别中，为允许类。因此本项目的建设符合国家产业政策。

2、地方审批政策

根据《焦作市环境保护局关于进一步完善建设项目环境影响评价审批管理工作的意见》（焦环保〔2015〕23 号），在农产品主产区，严控重污染项目，不予审批《工业项目分类清单》中三类工业的新建项目和涉及重金属、持久性有机污染物排放等影响粮食生产安全的二类工业新建项目（矿产资源点状开发项目和符合我省重大产业布局的项目除外），严控部分区域重污染项目，在属于《水污染防治重点单元》的修武县、博爱县、武陟县区域内（产业集聚区或专业园区除外），不予审批屠宰、酿造、含发酵工艺的粮食加工等废水排放量大项目。

本项目为机械加工项目，项目所在地属于农产品主产区，不在不予审批项目范围内，符合焦环保〔2015〕23号等文件要求。因此，本项目建设符合焦作市地方相关政策。

3、神农山风景名胜区总体规划（2016-2030）

（1）规划范围

北界为省界，西界为沁阳市界，南界至焦枝铁路-云阳路东400m处-焦枝铁路北1公里-校尉营村-焦枝铁路，东界至太洛公路，总面积约为93.53km²。

（2）功能分区与布局

①特级保护区

包括风景名胜区西北部，北起山西省界，南至龙脊长城，西起风景名胜区边界，东至缓冲区，面积1823.11公顷。区内不得进行任何人工设施建设，禁止一切旅游活动。

②一级保护区

包括紫金顶-白松岭景区的全部，仙神谷景区的核心部分，面积460.2公顷。严禁建设与风景无关的设施。

③二级保护区

包括以云台村为核心的黄花岭景区、逍遥谷景区、太行陞景区、临川山景区，面积5149.5公顷。可以安排少量的旅宿设施。

④三级保护区

包括山前路以南的两处旅游服务区和风景名胜区东部的风景恢复区，面积1919.97公顷。要求有序控制各项建设与设施，并与风景环境相协调。

项目厂址距神农山风景名胜区三级保护区边界约12km，不在景区保护范围内。

4、河南太行山猕猴自然保护区总体规划

规划范围：太行山猕猴自然保护区地理坐标为北纬34°54′-35°40′、东经112°02′-113°45′，东至辉县市，西和山西省垣曲县接壤，南临燕川平原，北与山西省阳城、晋城、陵川相邻，总面积5.66万公顷。

保护区功能分区：包括核心区、缓冲区、实验区。其中核心区位于保护区东部、中部和

西部，分布在沁阳市的仙神河、白松岭、济源市的蟒河、愚公、邵原，修武县的大水峪、辉县的八里沟等地，是猕猴主要分布区，面积约 20453 公顷。缓冲区位于济源、沁阳、博爱、修武、辉县及焦作市郊境内，在核心区和一般实验区的边沿地带，面积约 12057 公顷；实验区大部分位于保护区中部、西部及东部一带，分为四个分区：基因保存分区、经济林分区、试验研究分区和科普旅游分区，面积约 24090 公顷。

保护要求：核心区、缓冲区的保护要严格执行国家有关规定，核心区除保护管理部门依法进行巡视、定位观察研究和定期资源调查外，禁止其他人为活动；缓冲区内禁止开展旅游和生产经营活动；实验区内主要是探索持续合理利用自然资源的模式，可以进行科学研究、引种驯化、培育珍稀动植物，开展参观考察和适度的生态旅游活动。

项目厂址距河南太行山猕猴自然保护区边界约 11.2 公里，不在其保护区范围内。

5、沁阳市集中饮用水水源地

根据河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划，本项目周边较近的集中式水源地为沁阳市王曲乡地下水井（共 2 眼井），其一级保护区范围：一级保护区范围：供水站厂区及外围东至 004 县道、南 30 米、北 48 米的区域。本项目王曲乡地下水井乡镇饮水水源地距离约为 3km，不在其保护区范围内。

6、三线一单相符性分析

表 5 三线一单相符性分析一览表

内容	本项目情况	是否符合
生态保护红线	项目位于沁阳市王曲乡里村，不在集中式饮用水源地保护范围内，周边无自然保护区等生态保护目标	相符
资源利用上线	项目运营过程中能源消耗主要为水、电，水电消耗量小，资源消耗量相对区域资源利用总量较少	相符
环境质量底线	项目附近环境空气质量、声环境质量均能满足相关标准要求，接纳水体断面（沁河）监测值达标	相符
负面清单	本项目位于沁阳市王曲乡里村，不在不予审批目录中，符合王曲乡规划要求	相符

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状:

1、区域环境空气质量现状

本项目位于沁阳市王曲乡里村，根据《环境影响评价技术导则大气环境》(H2.2-2018)规定，选址区域属于 GB3095 划定的二类环境空气质量功能区。本次环评基本污染物 SO₂、NO₂、可吸入颗粒物 (PM₁₀)、细颗粒物 (PM_{2.5})、一氧化碳 (CO)、臭氧 (O₃)，现状监测数据采用焦作市环境保护局网站内焦作市环境空气质量发布系统，对沁阳市政府站点 2017 年的年平均监测数据。

表 6 环境空气现状监测结果 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

项目	PM _{2.5} (年均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (年均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (年均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ (年均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO(24 小时平均值 mg/m^3)	O ₃ (日最大 8 小时平均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
年均值	68	34	58	201	2.858	144
标准限值	35	60	40	70	4	160
占标率	1.94	0.57	1.45	2.87	0.71	0.90
最大超标倍数	0.94	0.00	0.45	1.87	0.00	0.00

由表 6 知，区域环境空气质量中 SO₂、CO、O₃ 平均浓度值可以满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准要求，NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀ 的平均浓度值超标，选址区域为环境空气质量现状不达标区。

根据《焦作市“十三五”生态环境保护规划》、《焦作市污染防治攻坚战三年行动计划(2018—2020 年)》(焦政〔2018〕20 号)、《焦作市环境保护局关于加强工业企业无组织排放治理的通知》(焦环保〔2019〕3 号)等文件：规划期间实施化工、有色、钢铁、水泥、炭素等重点涉气企业特别排放限值改造，开展铸造行业综合整治，开展工业炉窑治理专项行动；推进燃煤锅炉综合整治，严格煤炭减量替代，着力推进煤炭清洁利用，实施电代煤、天然气代煤、清洁煤替代工程；强化工业企业无组织排放治理，严格施工扬尘监管；持续做好秸秆禁烧和综合利用工作，坚持烟花爆竹禁限放管控。在采取以上治理措施后，环境空气质量能够得到改善。

2、地表水环境质量现状

本项目不产生工业废水，项目北侧 1100m 为沁河。

根据原河南省环保厅发布的《2017 年第 53 周河南省地表水环境责任目标断面水质周报》（2017-12-10~2017-12-31）中沁河伏背断面的监测数据，伏背断面主要污染物 COD、氨氮浓度分别为 10.7mg/L、0.09 mg/L。地表水监测断面 COD、氨氮均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

3、声环境质量现状

经现场检测，项目区域昼间噪声值 51~53dB(A)，夜间噪声为 43~45dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，本项目所在区域环境质量现状良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目位于沁阳市王曲乡里村，所在区域尚未发现文物、名胜古迹，也未发现有价值的自然景观和珍稀动植物等需要特殊保护的對象，故本次评价的主要环境保护目标为项目周边的村庄，详见下表。

表 7 主要环境保护目标

保护目标		坐标		与本项目相对位置		保护级别
名称	性质	经度	纬度	方位	距离	
里村	村庄	112.871796	35.104926	西南	107m	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）二级 《声环境质量标准》 （GB3096-2008）2 类
古章村	村庄	112.882675	35.107366	东北	410m	
路村	村庄	112.87568	35.112421	北	480m	
沁河	河流	-		北	1100m	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） III类

评价适用标准

环境质量标准	环境要素	执行标准及级别	项目	标准限值
	环境空气	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 及其修改 单二级	SO ₂	年平均: 60μg/m ³
			NO ₂	年平均: 40μg/m ³
			CO	24 小时平均: 4mg/m ³
			O ₃	最大 8 小时平均: 160μg/m ³
			PM ₁₀	年平均: 70μg/m ³
			PM _{2.5}	年平均: 35μg/m ³
	声环境	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	2 类	昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)
	地表水	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类	COD	20mg/L
NH ₃ -N			1mg/L	
总磷			0.2mg/L	
污染物排放标准	环境要素	执行标准及级别	项目	标准限值
	废气	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	厂界 无组织	颗粒物周界外浓度最高点限值: 1.0mg/m ³
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	2 类	昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)
	固废	一般固体废弃物排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001) 及其修改单 (公告 2013 年第 36 号)		
		危险固废的贮存和处置方法执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597- 2001) 及其修改单 (公告 2013 年第 36 号)		
总量控制指标	本项目不设总量控制指标。			

建设项目工程分析

工艺流程简述：

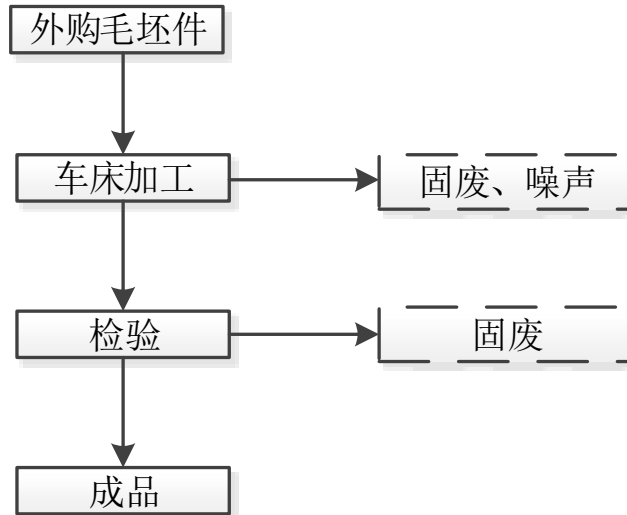


图 1 生产工艺及产污流程图

具体生产工艺流程简述如下：

从焦作市星鹏实业有限公司购买毛坯铸造件（刹车片、轴承壳），使用汽车运输至厂区内人工卸货暂存于原料区，然后使用车床、摇臂钻对毛坯件进行切削加工，然后对加工后得铸造件进行检验，成品暂存于成品区，不需要包装直接外售，不合格品暂存于固废间，由焦作市星鹏实业有限公司定期回收重新熔铸。本项目生产过程中会产生固体废物、噪声。

本项目购买的铸造件在出厂前已经清砂，不需要在本项目厂区内清砂。

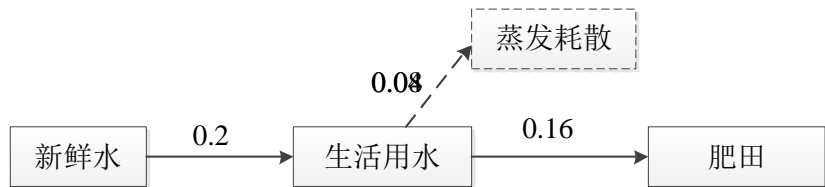
由于产品精密度高，本项目车床使用高质量刀片，刀片定期更换，不会打磨后重复利用。因此不在厂区内打磨车床刀片（企业承诺书见附件 8）。

主要污染工序：

表 8 项目产污环节一览表

类别	产污工序	主要污染因子	
运营期	废水	生活污水	
	噪声	设备噪声	
	固废	不合格产品	一般工业固废
		车床加工碎屑	
		油泥	危险废物
		切削液沉泥	
		废润滑油	
		废切削液	
生活垃圾	生活垃圾		

1、水平衡



单位：m³/d

图 2 本项目水平衡图

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	产生浓度 (mg/m ³)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/ m ³)	排放量 (t/a)
大气 污染物	=	=	=	=	=	=
水 污 染 物	生活污水 (48m ³ /a)	COD	300mg/L	0.014	化粪池处理后肥田	
		NH ₃ -N	30mg/L	0.001		
固 体 废 物	生产过程	不合格产品	=	0.518t/a	暂存于固废间外售	
	机械设备	金属碎屑	=	3.672t/a		
	机械设备	油泥	=	50kg/a	暂存于危废间，定期委托有 资质单位处理	
	机械设备	切削液沉泥	=	50kg/a		
	机械设备	废切削液	=	0.1t/a		
	机械设备	废润滑油	=	0.4t/a		
	办公	生活垃圾			0.6t/a	集中收集后，送至当地垃圾 中转站处理
噪 声	本项目主要噪声源为设备噪声，噪声源强在 75dB (A) 左右。经采取减震、隔声、加强管理等措施后，项目厂界噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。					
其 他	无					
<h3>主要生态影响</h3> <p>项目厂址位于沁阳市王曲乡里村，项目租赁原沁阳市西里东风网笼厂场地进行建设，工程营运期产生的废气、废水、固废和噪声对周围生态环境的影响不大。</p>						

环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目租赁现有厂房，厂区、车间内地面均已硬化，施工期主要为设备安装，不会周围环境造成明显影响。

营运期环境影响分析：

1、环境空气影响分析

本项目生产是使用车床、摇臂钻对铸造件进行车削，产生的金属碎屑质量较大，均落在设备周边，不会对周围大气环境产生明显影响。

2、水环境影响分析

本项目用水主要是生活用水，不产生工业废水。

本项目职工总数为 4 人，所有职工来自当地，不在厂区内食宿，故员工生活用水按 50L/(人·天)计，计算得用水量为 60m³/a (0.2m³/d)，排水量按用水量的 80%计，项目废水量为 48m³/a (0.16m³/d)，主要污染因子为 COD、NH₃-N，产生浓度分别为 300mg/L、30mg/L，评价要求生活污水经化粪池处理后肥田。

农田施肥完全消纳的可行性分析：

根据农业部关于秋冬季主要作物的科学施肥指导意见，对于北方旱作农田施肥方法为：氮肥（N）12~14 公斤/亩，磷肥（P₂O₅）6~8 公斤/亩。有机肥与无机肥比例以 3:7 最宜。生活污水中总氮含量为 50mg/L，总磷含量为 5mg/L，经计算，全部消纳项目废水需要种植地的面积约 0.9 亩。根据实地勘察，项目周围种植地面积远远大 0.9 亩。只要强化管理，合理施肥，则不会造成土地富营养化，项目废水处置措施有土地保障，技术可行。

3、噪声环境影响分析

本项目噪声主要为机器设备运行产生的噪声，卧式数控车床、卧式精密车床摇臂钻、行车等设备运行属于频发噪声。评价要求采取设备加装减震基础、加强生产车间密闭等降噪措施。

本项目采用声源衰减模式及多源叠加模式计算，对四周的厂界噪声进行预测。

点源预测模式公式：

$$L_A=L_0-20\lg(r/r_0)$$

式中： L_A ——距声源 r 米处的等效 A 声级值，dB (A)；

L_0 ——距声源 r_0 米处的参考声级，dB (A)；

r ——预测点距噪声源距离，m；

r_0 ——声级为 L_0 的预测点距噪声源距离， $r_0=1\text{m}$ 。

噪声合成模式公式：

$$L_p=10\lg\sum 10^{L_i/10}$$

式中： L_p ——预测点噪声叠加值，dB (A)；

L_i ——第 i 个声源的声压级，dB (A)；

r ——预测点距噪声源距离，m。

根据以上模式，在不计树木、绿地等对噪声的削减的情况下，对厂界噪声值进行预测。

噪声预测结果见下表。

表9 噪声预测结果

关心点	噪声源	数量	单套设备	隔声 dB(A)	噪声源离厂界距离(m)	距离衰减 dB(A)	影响值 dB(A)	影响叠加值 dB(A)
		(台/套)	噪声值 dB(A)					
东厂界	数控加工中心	1	75	25	19	25.6	24.4	39.9
	卧式精密车床	1	75	25	10	20.0	30.0	
	卧式数控车床	1	75	25	18	25.1	24.9	
	摇臂钻	1	75	25	16	24.1	25.9	
	行车	1	70	25	2	6.0	39.0	
南厂界	数控加工中心	1	75	25	46	33.3	16.7	39.1
	卧式精密车床	1	75	25	58	35.3	14.7	
	卧式数控车床	1	75	25	58	35.3	14.7	
	摇臂钻	1	75	25	46	33.3	16.7	
	行车	1	70	25	2	6.0	39.0	
西厂界	数控加工中心	1	75	25	2	6.0	44.0	47.9
	卧式精密车床	1	75	25	10	20.0	30.0	
	卧式数控车床	1	75	25	2	6.0	44.0	
	摇臂钻	1	75	25	6	15.6	34.4	
	行车	1	70	25	2	6.0	39.0	
北厂界	数控加工中心	1	75	25	12	21.6	28.4	47.7
	卧式精密车床	1	75	25	2	6.0	44.0	
	卧式数控车床	1	75	25	2	6.0	44.0	
	摇臂钻	1	75	25	12	21.6	28.4	
	行车	1	70	25	2	6.0	39.0	

由上表可知，经减振、距离衰减等措施治理后，项目各厂界噪声贡献值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。

综上所述，在切实落实工程设计及评价提出的污染防治措施后，项目运行产生的噪声对周围环境的影响可以接受。

4、固体废物影响分析

4.1、本项目固体废物产生及处置情况

建成后固体废物主要是生活垃圾和生产过程中产生的废物。

（1）生活垃圾

项目员工4人，按每人0.5kg/d计算，工程生活垃圾产生量为2kg/d（0.6t/a）。

（2）一般固体废物

①不合格产品

本项目产生的一般工业固废为加工产生的不合格产品，不合格产品率为1%，产生量为刹车片30个、轴承壳11个，即不合格产品0.518t/a。不合格产品由焦作市星鹏实业有限公司回收重新熔铸。

②金属碎屑

铸造件在加工过程中削去的金属碎屑为6.8%，产生量为3.672t/a，收集后暂存于一般固废间，由焦作市星鹏实业有限公司回收重新熔铸。

（3）危险废物

①切削液沉泥

车床运行过程中切削液循环使用，在循环槽内会沉淀产生沉泥，年产生量约为50kg/a，产生的切削液沉泥暂存于危废间，定期委托有资质单位处理。

②润滑油、切削液

工程生产设备运行需使用润滑油、切削液，废润滑油产生量约0.1t/a，废切削液产生量约0.4t/a，收集后暂存于危废间，定期委托有资质单位处理。

③油泥

车床运行过程中会有油泥产生，年产生量为 50kg/a，产生的油泥暂存于危废间，定期委托有资质单位处理。

针对本次工程产生的危险废物，工程拟将危险废物采用密闭容器收集后分区存放于危废仓库，定期委托有危废处理资质的单位进行安全处置。评价要求工程危废仓库采取“防风、防晒、防雨、防渗漏”等措施，同时配备识别标志和警示标志，各类危险废物分类存放。此外，评价要求工程危废贮存、运输过程中应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修订）、《危险废物管理条例》及《危险废物转移联单管理办法》相关规定。

表 10 危险废物情况表

本项目废物	废物类别	产生量	产生工序及装置	废物代码	主要成分危险废物	有害成分	产生周期	危险特性	污染防治措施
废润滑油	HW08	0.1t/a	机械设备	900-217-08	C15-C36 的烷烃、多环芳烃	C15-C36 的烷烃、多环芳烃	6 个月	T/In	机械设备下方设置油托盘，油泥定期清理，暂存于密闭不锈钢桶内，定期由资质单位处置
油泥	HW08	50kg/a	机械设备	900-249-08	(PAHs)、烯烃、苯系物、酚类等	(PAHs)、烯烃、苯系物、酚类等	3 个月	T, I	
废切削液	HW09	0.4t/a	车床加工	900-006-09	亚硝酸盐、铬酸盐、氯化物等	亚硝酸盐、铬酸盐、氯化物等	1 个月	T	暂存于密闭不锈钢桶内，定期由资质单位处置
切削液沉泥	HW49	50kg/a	车床加工	900-041-49	切削液	切削液	1 个月	T/In	暂存于密闭不锈钢桶内，定期由资质单位处置

注：T：毒性，I：易燃性，In：感染性。

4.2、危废环境影响分析

1、评价要求建设一座危废间，危废间要做防风、防雨、防晒、防渗漏处理，危废间设置围堰，地面与裙角要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物性质相容；设施内要有安全照明设施和观察窗口；用于堆放危险废物盛装的容器地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙；堆放库基础必须防渗，防渗层采用 2mm 厚度高密度乙烯

铺设，渗透系数应<10-10cm/s，设计堵截泄漏的裙角，地面与裙角所围建的溶剂不低于堵截最大容器的最大储存量和总储存量的 1/5，并设立明显的危险废标识牌，张贴危废管理制度，转移时必须执行五联单制度。

2、本项目工程危险废物产生量为 4.127t/a，收集于相应的密闭不锈钢桶中，暂存于危废仓库，定期委托有资质的危险废物处置单位运走安全处置，本项目危废仓库 12m²，能够满足 1t 危废的贮存。

建设项目危险废物贮存场所基本情况如下表所示。

表 11 危险废物贮存场所（设施）基本情况

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废间	废润滑油	HW08	900-217-08	厂区西侧	12m ²	桶装	1t	0.5 年
2		油泥	HW08	900-249-08					
3		废切削液	HW09	900-006-09					
4		切削液沉泥	HW49	900-041-49					

综上所述，在严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订）有关要求建设危废仓库，定期委托有资质的危险废物处置单位运走安全处置的情况下，本项目危险废物的暂存不会对周围环境、居住人群的身体康、日常生活和生产活动产生较大影响，危险废物贮存场所选址可行。

4.3 分区防渗措施

（1）分区防治措施

本项目按照分区防治的原则进行污染防范。

根据厂区各生产、生活功能单元可能产生废水、固废污染的地区，划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

重点防渗区包括：生产车间机械设备下方、危废仓库；

一般防渗区包括：化粪池附近、生产车间和固废存放处；

简单防渗区包括：不产生废水及固体废物的公用、辅助设施及道路。

(2) 对重点防渗区的防渗要求

①、生产车间机械设备下方地面防渗：利用防渗材料进行防渗改造，保证地面防渗层渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

②、危废仓库：按照《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）设置标志牌；地面与裙角均采用防渗材料建造，设置堵截泄漏的裙角，危险废物贮存区分设围堰，地面与裙角/围堰所围建的溶剂不低于堵截最大容器的最大储存量和总储存量的 1/5；防渗层采用 2mm 厚度高密度聚乙烯铺设，确保地面无裂缝，地面渗透系数应 $< 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废仓库需满足“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，且符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）的要求。

③对一般防渗区的防渗要求

利用防渗材料进行防渗改造，保证防渗层渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

④对简单防渗区的防渗要求

对于简单防渗区，防渗要求为：进行一般地面硬化。

(3) 本项目现状及后续防渗管理要求

①车间管理

工程生产车间已采取混凝土硬化措施，评价要求加强地面管理，车间地面灰尘及时清理，保证车间卫生清洁；设备区、危废间按照相关技术规范进行防渗处理。并设托盘，以防设备漏油至地面。

②设备管理

车床运行过程中切削液时必须密闭循环并设置有防溅措施，设备下方设置托油盘，周边设置围堰和切削液收集沟。

综上所述，采取评价要求的措施后，工程产生的固废可全部综合利用、循环回用和安全处置，评价认为措施可行。

5、环境风险分析

按照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2018)的要求,环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标,对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估,提出环境风险预防、控制、减缓措施,明确环境风险监控及应急要求,为建设项目环境风险防控提供科学依据。

5.1、风险调查

本项目使用的原辅材料中润滑油属于风险物质。具有可燃性。

5.2、风险潜势判定

企业厂区储存材料环境风险物质数量与临界量比值 Q 见情况见下表。

表 12 环境风险物质数量与临界量比值情况一览表

环境风险物质名称	最大存在量 (t)	临界量 (t)	是否超临界量	最大存在总量与临界量的 比值(Q)
油类物质	0(随用随购)	2500	否	0

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018),建设项目环境风险潜势划分为 I、II、III、IV、IV+级。当 $Q < 1$ 时,该项目风险潜势为 I,项目环境风险评价等级为“简单分析”。

5.3、环境风险分析

项目主要危险源表现在油类物质(润滑油)发生着火及次生的火灾:当油类物质发生着火会放出一定的热量,根据《危险评价方法及其应用》(吴宗之、高进东、魏利军编著)点源模型分析可知,火焰辐射出的能量为燃烧热的一部分,热辐射强度与燃烧速率成正比,与接收距离的平方反比。当火灾产生的热辐射强度足够大时,可使周围的物体燃烧或变形,更强烈的热辐射可能烧毁设备甚至造成人员伤亡等。火灾除以直接产生的热量破坏形式外还会产生次生危害,产生有害气体 CO、烟尘。

5.4、风险管理及防范措施

根据项目特点,对储存及使用过程存在的风险进行管理,具体措施有:

- ①危废间储存物贮放设置明显的标志;
- ②要配备齐全的消防及防毒器材,包括干粉灭火器、砂袋等应急物质。

5.5、风险应急措施

(3) 润滑油发生火灾应急对策建议安排如下：

- ①采用干粉灭火器、砂灭火对油类物质引发的火灾进行灭火。
- ②疏散人员。迅速疏散周围区域员工，阻止无关人员靠近。
- ③如火势无法控制，请在疏散人员后，迅速离开现场，拨打火警“119”。

5.6、分析结论

通过对项目运营期可能发生的环境风险事故进行定性分析，在采取评价要求的措施并加强管理的前提下，项目风险影响可以接受。

表 13 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年产 50 吨汽车配件项目			
建设地点	河南省	焦作市	沁阳市	王曲乡
地理坐标	经度	112.876325	纬度	35.106545
主要危险物质及分布	废润滑油存储在危废间			
环境影响途径及危害后果	润滑油泄露燃烧后伴生的 CO 会在短时间内对大气环境产生一定的影响；燃烧爆炸产生的辐射、冲击波对周围人群人身安全产生危害；			
风险防范措施及危害后果	评价要求从风险源、环境影响途径、敏感目标等方面采取以下防范和应急措施，降低项目对环境的影响： ①设置专门存放润滑油的地方，储存区域四周设不低于 0.3m 高围堰，设置危险警示标志，地面硬化、防渗；储存区周围设砂池和泡沫式灭火器，一旦发生火灾，严禁用水进行扑救； ②合理安排生产，减少上述物质在厂区内的储存； ③加强内部管理，车间内严禁明火，严禁无关人员进出； ④配备齐全的消防器材，包括干粉灭火器、砂袋等应急物质			
填表说明	在采取评价要求的措施并加强管理的前提下，项目风险影响可以接受			

6、污染物总量控制指标

根据工程排污特点，本项目不设总量控制指标。

7、营运期环境管理要求

7.1、营运期环境管理要求

本次环评对运营期管理提出以下要求：

公司在运营过程，应依据当前环境保护管理要求，制定公司内部的环境管理制度：

(1) “三同时”制度

根据《建设项目环境保护管理条例》，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。本项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行自主验收，编制竣工环保验收监测报告。建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。

(2) 排污许可证制度

建设单位应当在项目投入生产或使用并产生实际排污行为之前申请领取排污许可证。依法按照排污许可证申请与核发技术规范提交排污许可申请，申报排放污染物种类等，测算并申报污染物排放量。建设单位应当严格执行排污许可证的规定，禁止无证排污或不按证排污。

(3) 环保台账制度

厂内需完善记录制度和档案保存制度，有利于环境管理质量的追踪和持续改进；记录和台帐包括设施运行和维护记录、危险废物进出台帐、突发性事件的处理、调查记录等，妥善保存所有记录、台帐及污染物排放监测资料、环境管理档案资料等。

(4) 污染治理设施管理制度

项目建成后，必须确保污染处理设施长期、稳定、有效地运行，不得擅自拆除或者闲置污染处理设施，不得故意不正常使用污染处理设施。污染处理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入单位日常管理工作的范畴，落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费、设备的备品备件、化学药品和其他原辅材料。同时要建立岗位责任制、制定操作规程、建

立管理台帐。

(5) 报告制度

执行月报制度。月报内容主要为污染治理设施的运行情况、污染物排放情况以及污染事故或污染纠纷等。厂内环境保护相关的所有记录、台帐及污染物排放监测资料、环境管理档案资料等应妥善保存并定期上报，发现污染因子超标，要在监测数据出来后以书面形式上报公司管理层，快速果断采取应对措施。

建设单位应定期向属地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况，便于政府部门及时了解污染动态，以利于采取相应的对策措施。本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等发生变动的，必须向环保部门报告，并履行相关手续，如发生重大变动并且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批环评。

(6) 环保奖惩制度

企业应加强宣传教育，提高员工的污染隐患意识和环境风险意识；制定员工参与环保技术培训的计划，提高员工技术素质水平；设立岗位责任制，制定严格的奖、罚制度。建议企业设置环境保护奖励条例，纳入人员考核体系。对爱护环保设施、节能降耗、改善环境者实行奖励；对环保观念淡薄、不按环保管理要求，造成环保设施损坏、环境污染及资源和能源浪费者一律处以重罚。

(7) 信息公开制度

建设单位在环评编制、审批、排污许可证申请、竣工环保验收、正常运行等各阶段均应按照有关要求，通过网站或者其他便于公众知悉的方式，依法向社会公开拟建项目污染物排放清单，明确污染物排放的管理要求。包括工程组成及原辅材料组分要求，建设项目拟采取的环境保护措施及主要运行参数，排放的污染物种类，执行的环境标准，环境风险防范措施以及环境监测等相关内容。

7.2 环境管理台账

公司应通过“焦作市危险废物动态管理信息系统”（焦作市生态环境局网站）进行危

危险废物申报登记，将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。

7.3、营运期环境监测计划

表 14 工程营运期污染源监测计划表

污染源类别	监测点位	监测项目	监测频率	备注
噪声	四厂界外 1m 处	等效声级	每季度 1 次，每次 2 天，昼、夜各 1 次	-

8、工程环保措施及投资估算

项目总投资为 100 万元，经核算，环保投资为 8 万元，约占总投资的 8%。

表 15 环保投资一览表 单位：万元

项目	治理内容	环保措施	投资额
废水	生活废水	化粪池	0.5
噪声	噪声	选用低噪声设备；封闭车间；采取减振、隔声措施；加强管理维护，保证正常运转	2
固废	生活垃圾	生活垃圾设置垃圾桶、统一运至垃圾中转站处理	0.5
	不合格产品	一般固废暂存间 12m ² (6m×2m)	1
	金属碎屑		
	油泥	暂存于危废暂存间 12m ² (6m×2m) 内，定期由资质单位处置	2
	切削液沉泥		
	废润滑油		
废切削液			
环境管理	环保系统运行管理	车床切削液设置密闭循环、防溅措施，设备周边设置围堰和切削液收集沟设置	1
		本项目要求在厂区内主要生产设施及原辅料堆放处安装视频监控，且视频数据保存时间不得少于 30 天	1
合计			8

表 16 “三同时”验收一览表

类别	环保措施		验收要求
污水处理工程	生活污水	化粪池处理后肥田	综合利用不外排
固废处理工程	生活垃圾经收集桶收集后送至垃圾中转站		《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单(公告 2013 年第 36 号)
	一般固废暂间 12m ² (6m×2m)		
	危废间 12m ² (6m×2m)		《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(公告 2013 年第 36 号)
噪声治理工程	封闭车间; 基础减振、隔声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准; 昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)
环境管理	车床切削液设置密闭循环、防溅措施, 设备周边设置围堰和切削液收集沟设置		
	本项目要求在厂区内主要生产设施及原辅料堆放处安装视频监控, 且视频数据保存时间不得少于 30 天		

综上所述, 在切实落实评价提出的污染防治措施后, 项目污染物可以达标排放, 评价认为项目建设对周围环境的影响可以接受, 项目选址可行。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	-	-	-	-
水 污染物	生活污水	COD、 NH ₃ -N	化粪池处理后肥田	综合利用不外排
固体 废物	职工生活	生活垃圾	收集后运至垃圾中转站处理	全部综合利用或安全处置
	不合格产品	I类一般 固废	一般固废暂存间 12m ² (6m× 2m)	
	金属碎屑			
	切削液沉泥	危险废物	暂存于危废间 12m ² (6m×2m), 定期交由资质单位处置	
	油泥			
	废润滑油			
废切削液				
噪声	各种设备噪声		选用低噪声设备; 封闭车间; 采取减振、隔声措施; 加强管 理维护, 保证正常运转	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348- 2008) 2类
<h3>生态保护措施及预期效果</h3> <p>在建设中搞好厂区绿化建设, 合理布局, 可尽量使植物、绿化面积高于现行要求, 尽量使项目建设过程中被破坏的植被能相应地恢复。项目建成后, 将加快该区域的生态进程。</p>				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

本项目位于沁阳市王曲乡里村，厂址西侧为废品回收站，东侧为空院，南侧为空院，东南侧为通用网笼厂，西南侧为空院，西侧隔废品回收站为原顺和养老院，属于无证经营已被取缔。距离项目邻近的敏感点为项目西南侧 107m 的里村，东北 410m 的古章村，北侧 480m 的路村。项目总投资 100 万元建设年产 50 吨汽车配件项目。

2、项目的建设符合国家产业政策

本项目产品及设备不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中鼓励类、淘汰类和限制类，属于允许类项目，符合国家现行产业政策和地方相关政策，已取得沁阳市发展和改革委员会备案确认。

3、项目选址可行

①本项目位于沁阳市王曲乡里村，根据王曲乡人民政府出具的证明，本项目符合王曲乡规划。

②本项目厂址距神农山风景名胜区三级保护区边界约 12km，不在其保护区范围内；距河南太行山猕猴自然保护区边界约 11.2 公里，不在其保护区范围内；距王曲乡地下水井乡镇饮用水水源地距离约为 3km，不在其保护区范围内。

③项目厂址处平面布置合理，交通便利，用水、用电等均有保障。在采取评价要求的污染防治措施后，各污染物均可达标排放，对周围环境影响较小。

因此，该项目选址合理可行。

4、营运期环境影响结论

4.1、水环境影响分析

本次工程废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后用于肥田。

4.2、声环境影响分析

项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采取消声减震基础等措施进行噪声控制后，厂界稳态噪声贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类限值，防治措施可行。

4.3、固体废物影响分析

本次工程固废均能综合利用，不外排。

5、总量控制指标要求

根据工程排污特点，本项目不设总量控制指标

6、环保投资

项目总投资为 100 万元，经核算，环保投资为 8 万元，约占总投资的 8%。主要用于废水治理、噪声防治、固体废物处理。

7、环境管理和监测

建设项目应根据环境保护工作的要求，设置专门的环境保护管理机构和配备专职的环境保护管理人员，负责日常环境管理和环境监测工作。

本项目营运期环境监测均委托有资质的单位进行，每年对噪声排放情况进行两次监测。

二、建议

（1）企业应针对本评价提出的各项污染治理措施认真加以落实，保证该工程产生的噪声、固废等各种污染物能达标排放。亦应加强环境管理，定时检修设备，发现问题应立即抢修或进行相应的改造。

（2）本工程环保投资约为 8 万元，占工程总投资 8%，应在项目中认真落实，专款专用。

（3）提高环保意识，加强卫生防护，确保生产厂房的环境工艺条件和工人身体健康。污染防治措施建成后，应主动配合环保部门检查验收。

（4）加强工人消防、安全意识培养，严格落实相关消防、安全措施。

三、总结论

综上所述，该项目建设符合国家产业政策，选址合理可行。通过对本项目所在地环境现状调查、污染分析、环境影响分析可知，只要建设方在生产过程中充分落实环评中提出的各项污染防治措施，认真做好“三同时”及日常环保管理工作，排放的污染物均可以做到长期稳定达标排放，对周围环境的影响在可承受范围之内，因此环评认为，在切实落实环评报告提出的各项污染防治措施的前提下，从满足环境质量目标的角度分析，本项目的建设是可行的。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

说 明

本报告表附以下附件、附图、附表

附件：

- 附件 1 委托书
- 附件 2 企业备案确认书
- 附件 3 营业执照
- 附件 4 租赁合同
- 附件 5 土地证
- 附件 6 乡镇规划证明
- 附件 7 生活污水消纳协议
- 附件 8 不喷漆、磨刀承诺书

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边敏感点分布图
- 附图 3 项目四至图
- 附图 4 项目总平面布置图
- 附图 5 分区防渗图

附表：

- 附表 1 建设项目环评审批基础信息表